

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Энергетический факультет

Фед. № 7-8/4/25

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

Алеф.

А.Г.Черкашина

22 сентября 2017 г.

Электротехника, электроника и автоматизация

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	Энергообеспечение в АПК	
Учебный план	b200302_17_14_П0.plx Направление – 20.03.02 Природообустройство и водопользование Направленность (профиль) - Мелиорация, рекультивация и охрана земель	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	8 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	288	Виды контроля - в семестрах: Зачет-3 Экзамен-4
в том числе:		
Аудиторные занятия	138	
Самостоятельная работа	114	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>, <Семестр на	3,4(2)		Итого	
	15 недель		III	IV
Вид занятий	III	IV	III	IV
Лекции	30+40	30+40	30+40	30+40
Практические	14+20	14+20	14+20	14+20
Лабораторные	14+20	14+20	14+20	14+20
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	138	138	138	138
Контактная работа	138	138	138	138
Сам. работа	114	114	114	114
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	288	288	288	288

Рабочая программа дисциплины
Электротехника, электроника и автоматизация

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки
20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки
России от 06.03.2015г. №160)

составлена на основании учебного плана:

Направление – Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль) – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

утвержденного учёным советом вуза от 22.06.2017 Протокол № 217

Разработчик (и) РПД:

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Электротехники в АПК

Протокол от 09 2017 г. № 1

Срок действия программы: 2017-2018 уч.г.

Зав. кафедрой *Иванов А.К.*

Руководитель направления:

Силар Валерья М.В.

Зав. Проф. трудовой кафедры

Силар Валерья М.В.

Протокол заседания кафедры от 12 09 2017 г. № 2

Председатель МК

Лурье Г.И.

Протокол заседания МК от 14 09 2017 г. № 6

_2018 .

2018-2019

,

—

2018 .

.

_2019 .

2019-2020

,

—

2019 .

.

_2020 .

2020-2021

,

—

2020 .

.

_2021 .

2021-2022

,

—

2021 .

.

1. ()

,

2. (), **I**

2.1	:
2.1.1	- , ;
2.1.2	- ;
2.1.3	- , ;
2.1.4	-
2.2	:
2.2.1	- ;
2.2.2	- , m ;
2.2.3	-
2.3	:
2.3.1	:
2.3.2	- , , = ;
2.3.3	- ;
2.3.4	- ;
2.3.5	- ;
2.3.6	- .
2.3.7	-

3.	I ()
	() : I I.
3.1	:
3.1.1	
3.1.2	1 ()
3.1.3	
3.1.4	1 ()
3.1.5	
3.1.6	1 ()
3.2	, ()
	:
3.2.1	,
3.2.2	,
3.2.3	,

1.11	/ /	4	8			
1.12	/ /	4	2			
1.13	« » / /	4	3			2
1.14	/ /	4	8			
1.15	<< » / /	4	3			2
1.16	/ /	4	8			
1.17	/ /	4	2			
1.18	/ /	4	3			
1.19	/ /	4	8			
1.20	/ /	4	1			
1.21	/ /	4	1			
	2.					
2.1	/ /	4	2			
2.2	/ /	4	2			
2.3	/ /	4	8			
2.4	/ /	4	1			
2.5	/ /	4	8			
2.6	/ /	4	1			2
2.7	/ /	4	8			
2.8	/ /	4	1			

2.9	/ /	4	8			
	3.					
3.1	/ /	4	2			
3.2	/ /	4	8			
3.3	/ /	4	2			
3.4	/ /	4	8			

6.	()	1
<p> : - , (), (). () , = . - = (), = . = () . = () : ; - , = , () ; , () ; , () , = . () - = , = , , , = , , , , . </p>		

7.	-	()
7.1.	r ,	()
7.3.	(),	
	7.3.1	
7.3.1.1	MS Office :	
7.3.1.2	MS Word,	
7.3.1.3	Excel;	
7.3.1.4	«Electronic Workbench»	
	7.3.2	
7.3.2.1	1. «	» http://window.edu.ru

7.3.2.2	2.	m -	« » http://e.lanbook.com
7.3.2.3	3.	http://www. Rucont	« » -
7.3.2.4	4.	« »	www. i io -onlaine.ru
7.3.2.5	5.	http://ebs.rgazu.ru	

8. **10R** . 111"1 111 •'fA 'Л 1 '1I 11 F. f J V)

= = MS Office : (14 MS Word, Excel;

«Electronic Workbench»

9. ()

10. **ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

• ;

• ;

• ;

8 25, "wu-tv", Levenhuk Wise

); (,

Moodle, ;

100,

=

);

m =

m

II

), (, , II

http://moodle.ysaa.ru/ - Moodle (- , ,

) (), http://stud.ysaa.ru/ ,

, (, , -) .

II

Ji

Internet:

« » «

()» « »

;

« - - »

53 Elibrary.ru;

;

« 64»;

m , ;

m , II

m , m ,

« ».

I

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**
(ФГБОУ ВО Якутская ГСХА)
Инженерный факультет
Кафедра «Природообустройство»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Дисциплина (модуль) Б1.Б.25 Электротехника, электроника и автоматизация

Направление подготовки- 20.03.02 «**Природообустройство и водопользование**»
Направленность (профиль) образовательной программы

Квалификация выпускника – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Общая трудоемкость / ЗЕТ – **288 часов /8 ЗЕТ**

Якутск 2017

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «01» октября 2015 г. N 1082, Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Разработчик(и) программы _____
(степень, звание, фамилия, имя, отчество)

Руководитель разработчика программы Шанов А.К.

Протокол заседания кафедры № ___ от «___» _____ 20__ г.

Зав.профилирующей кафедрой Слепцова Н.В.

Протокол заседания кафедры № 2 от «18» 09 2017 г.

Председатель МК ИФ Рудова Т.М.

Протокол заседания МК ИФ № 6 от «19» 09 2017 г.

Декан инженерного факультета Вруженикова В.П.
«19» 09 2017 г.

1.

()	() ()			
-4 ,	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. .			

		m		
		J\1	J\1	
		J\1	J\1	

« >>

.

(:).

1 - 6

2 - 6

3 - 6

:

2

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

4

2

- 1.
- 2.

1

2

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

4

- 1.
- 2.

5

6

- 1.
- 2.

7

- 1.
- 2.

8

- 1.
- 2.

9

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

1

1. 1.
- 1.

2

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.

4

5

- 1.
- 2.

6

- 1.
- 2.

1

- 1.
- 2.
- 3.

242 (I , =2, Uo p,B= 100). =180 ()
U = (),

2

- 1.
- 2.
- 3.

222(1 , = ,4, U , =). = ()
U = 100 (),

3

- 1.
- 2.
- 3.

I , =5, U , =50) .
().

=200 ()

224(
U =50

4

- 1.
- 2.
- 3.

I , = ,1, U , =800) .
U =500 ().

=150 ()

217(

5

- 1.
- 2.
- 3.

$I = 5$, $U_0 = 100$.
 $U = 80$ () .

= ()

214(

6

- 1.
- 2.
- 3.

$I = 4$, $U = 400$.
 $U = 200$ () .

=250 ()

221(

7

- 1.
- 2.
- 3.

I , =5, U , =500) .
U =400 ().

=500 ()

233 (

8

- 1.
- 2.
- 3.

210 (I , = ,1, U , =500).
U = ().

, = ()

9

- 1.
- 2.
- 3.

(I , = , U , =150). , = ()
U = 100 ().

10

- 1.
- 2.
- 3.

214 (I , =2, Uo p,B= 100). , =400 ()
U =40 ().

11

- 1.
- 2.
- 3.

242 (I , $=5$, U_0 p,B= 100). , $=800$ ()
 $U =80$ ().

12

- 1.
- 2.
- 3.

244 (I , $=5$, U , $=50$). , $=500$ ()
 $U =50$ ().

13

- 1.
- 2.
- 3.

205 (I , = ,4, U , =400). , =200 ()
U =400 ().

14

- 1.
- 2.
- 3.

207 (I , = ,1, U , =200). , =20 ()
U = ().

15

- 1.
- 2.
- 3.

232 (I , =5, U , =200). , =800 ()
U =250 (),

16

- 1.
- 2.
- 3.

222 (I , = ,4, U , =). , =200 ()
U = 100 (),

- 1.
- 2.
- 3.

205 (I , = ,4, U , =400).
 U =400 (),

= 1 ()

- 1.
- 2.
- 3.

224 (I , =5, U , =50).
 U =40 ().

, = ()

19

- 1.
- 2.
- 3.

218 (I , = ,1, Uo p,B= 1000). , =200 ()
U =400 ().

20

- 1.
- 2.
- 3.

243 (I , =2, U , =200). , = ()
U =150 ().

- , ();

- ;

- ();

- ();

- ();

- ().

()

, ().

:

- , ;

- , .

() :

- () ;

- .

5

().

10 .

()

, , , .

() , .

() , .

() ;

;

;

;

;

;

()

- .

()

, , , , , .

15

() , , , , , , , , , .

10-15

5-10

()

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.**
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.

- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.